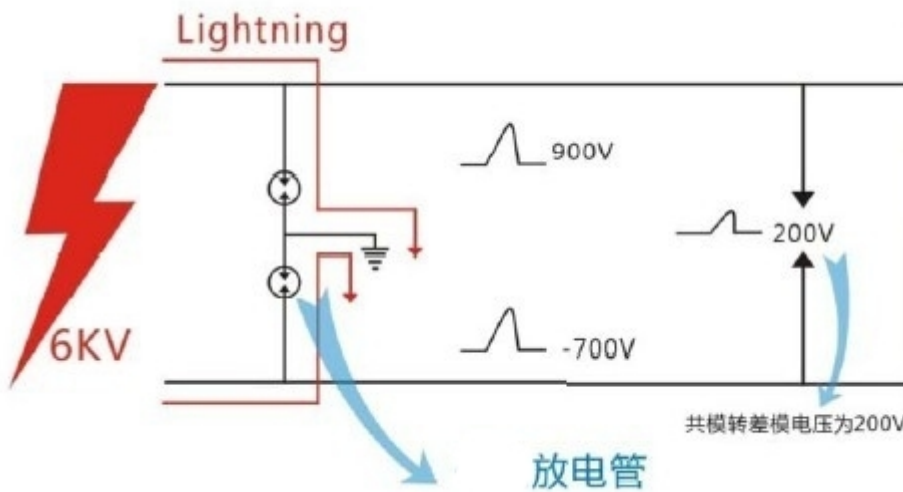


气体放电管 (GDT)



浪拓电子的 GDT（气体放电管）可位于敏感型电信设备的前方或者与之并行（具体如电源线、通信线路、信号线和数据传输线路），旨在使在这些设备免遭雷击和设备切换操作造成的瞬态浪涌电压的损害。这些器件不会影响信号的正常工作。但是，出现过压浪涌（例如雷击）时，GDT 会切换到低阻抗状态，并转移走敏感设备上的电量。

我们的 GDT 提供高水平的浪涌保护、宽电压范围、低电容和多种外形尺寸，包括全新的表面贴装器件，这些特性使之适用于以下应用领域：如主配线架（MDF）模块、高数据速率电信应用（如 ADSL 和 VDSL）和电力线路的浪涌保护。其低电容特性也会降低信号失真。当在协同电路保护解决方案中与过电流器件 PTC 配套使用时，可帮助设备制造商符合严格的安全监管标准。

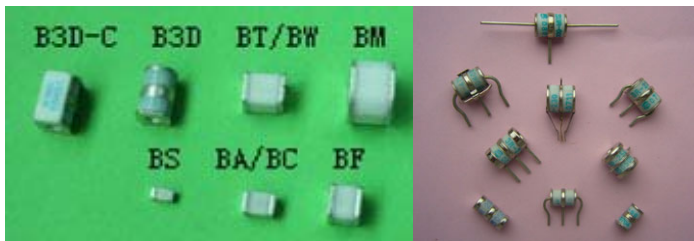


优势	应用
<ul style="list-style-type: none"> 提供过压故障保护，帮助防止因高能涌流造成的损害 适合用于存在冲击闪络响应的敏感型设备 适合用于高频应用 高度可靠的性能 适合自动化制造的新型表面贴装器件 	电信 <ul style="list-style-type: none"> MDF 模块、xDSL 设备、RF 系列、天线、基站 工业和消费电子设备 <ul style="list-style-type: none"> 电源、流通保护器、报警系统、灌溉系统

陶瓷气体放电管是防雷保护设备中应用最广泛的一种开关器件，无论是交直流电源的防雷还是各种信号电路的防雷，都可以用它来将雷电流泄放入大地。其主要特点是：放电电流大，极间电容小（ $\leq 2\text{pF}$ ），绝缘电阻高（ $\geq 109\Omega$ ），击穿电压分散性较大（ $\pm 20\%$ ），反应速度稍慢（最短为 $0.1\sim 0.2\mu\text{s}$ ）。

一、产品说明：

- 它具有快速的响应速度，响应时间 $\leq 100\text{nS}$ ，
- 它是一种开关型并联于线路中旁路于浪涌电流一种防雷型保护器件
- 电压规格从 $70\text{V}\sim 6000\text{V}$ ，突波耐电流能力强从几百安培到几十甚至到好几百千安培不等
- 封装外形尺寸多样化， $\Phi 5.5*6$ 、 $\Phi 5.0*7.2$ 、 $\Phi 8*6$ 、 $\Phi 8*8$ 、 $\Phi 8*10$ 、 $\Phi 11$ 、 $\Phi 20$ 、 $\Phi 25$ 、 $\Phi 32$ 、 $6.2*4.2$ 、 $4.0*4.2$ 、4532、3216 等不同规格的陶瓷气体放电管
- 电容值低，一般只有几皮法
- 无极性，安装方便简捷
- 绝缘阻抗高、不易老化，可靠性强
- 专用于高频通讯信号线路进行防护，一般不能直接用在有源电路上进行防护



气体放电管



二极放电管



三极放电管

浪拓电子--高品质气体放电管